

RESUMEN

La frutilla pertenece a la familia de las rosáceas, es una planta herbácea y estolonífera de bajo porte, su duración puede extenderse a varios años especialmente en regiones de clima fresco pero para fines comerciales solo tiene una vida útil de dos años.

La frutilla por su buen sabor aromas y por sus propiedades vitamínicas (muy rica en vitamina c), La frutilla, como los frutales, no se reproduce nunca por semilla, ya que de esta última forma obtienen plantas con características diversas, no homogéneas, y generalmente distintas a las de la planta madre.

La frutilla se propaga por vía agámica, favoreciendo el enraizamiento de partes de la planta seleccionada por diversos métodos: división de la corona, por estolones

Las frutillas modernas tienen su origen reciente en el siglo XIX pero las formas silvestres adaptadas a diversos climas son nativas de casi todo el mundo excepto África, Asia y Nueva Zelanda. La frutilla actualmente ocupa un lugar muy importante en la industria frutícola a nivel mundial. Sus notables características organolépticas, sus propiedades dietéticas y medicinales especialmente su acción antioxidante (Stewart, 2004), y su versatilidad para ser consumida en diferentes formas, han determinado un fuerte incremento en su consumo en todo el mundo, encontrándose dentro de las diez especies frutales de mayor consumo.

El presente trabajo tiene como objetivo general:

- Multiplicar plantines de frutilla partiendo de plantas madres para conseguir plantas resistentes a factores diversos en la comunidad de Coimata.
- El tratamiento T3 (variedad Albion) es la mejor en la multiplicación de plantines o producción de hijuelos con 26,33 hijuelos por planta, seguido por el tratamiento T2 (variedad Aromas) con 21 hijuelos por planta y por último el T1 (variedad San Andreas) con 17,66 hijuelos por planta.
- En porcentaje de prendimiento se tiene que el tratamiento T1 (variedad San Andreas) presentó un mejor prendimiento con 87,5% seguido del tratamiento T2 (variedad Aromas) con 85,7% y por último el tratamiento T3 (variedad Albion) con 83,05% plantines prendidos